云 南 植 物 研 究 2003，25（3）：258～260
Acta Botanica Yunnanica

中国哥纳香属（番荔枝科）一新种*

侯学良[1]，税玉民[2]

（1 华南农业大学林学院，广东 广州 510642；2 中国科学院昆明植物研究所，云南 昆明 650204）

A New Species of *Goniothalamus*（Annonaceae）from China

HOU Xue-Liang[1]，SHUI Yu-Min[2]

（1 *Forestry College*，*South China Agriculture University*，Guangzhou 510642，China；
2 *Kunming Institute of Botany*，*Chinese Academy of Sciences*，Kunming 650204，China）

Key words：*Goniothalamus*；*Goniothalamus lii*；New species；China

关键词：哥纳香属；盈江哥纳香；新种；中国

中图分类号：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253－2700(2003)03－0258－03

盈江哥纳香　新种　图 1

Goniothalamus lii X. L. Hou et Y. M. Shui，sp. nov. Fig. 1.

G. yunnanensi W. T. Wang affinis，sed foliis nervis lateralibus（10－）13－21-jugatis（nec 7－9-jugatis），pedicellis 9－13 mm longis（nec circ. 4 mm longis），sepalis 5 mm longis 4 mm latis（nec circ. 8 mm longis latisque），petalis exterioribus ovatis 2.5 cm longis 1.3 cm latis（nec 2 cm longis 7 mm latis）facile differt.

Yunnan（云南）：Yingjiang（**盈江**），Nabanba（**那班坝**），alt. 300 m，in sylvis humidis，Nov. 7，1974. Tao Guo-da（**陶国达**）13254（holotypus，hic designatus，KUN，isotypus HITBC）.

Arbuscula erecta，2－4 m alta. Rami hornotini 2－3 mm in diam. glabri，superne obscure grisei，maculis pusillis prominulis obsiti，inferne manifesto lenticellati et striati. Folia tenuiter chartacea，glabra，oblonga vel oblonga-lanceolata，15－23 cm longa，5－7 cm lata，apice acuminata，basi cuneata，in sicco supra thalasica，subter pallide helvola；costa supra plana subter prominula，nervis lateralibus（10－）13－21-jugatis，sub angulo 45－55° abeuntibus，procul a margine 7－9 mm incurvis usque ad 4－5 mm confluentibus，tenuissimis，supra planis，infra prominulis；petiolus glabrus，8－13 mm longus，supra canaliculatus，in sicco nigrescens minime rugosus. Pedunculi reducti 1－2 mm longi ex axillis vel supra axillas foliorum adentes，bracteis 2－4，ovatis 1－2 mm longis latisque instructi，apice uniflori. Flos flavovirens；pedicellus，9－13 mm longus，apice paulo incrassatus；calyx basi connatus，sepalis 3，ovatis，5 mm longis 4 mm latis apice acutis，extus subglabris，intus et marginem rubiginoso-pubescentibus；petala exteriora 3 coriacea ovata 2.5 cm longa 1.3 cm lata，apice acuminata，basi leviiter attenuata，utrinque sparse pubescentia，petala interiora 3 coriacea oblonga-ovata 11 mm longa 5 mm lata，supra medium inter se adnata，extus helvolo-pubescentia，intus praeter basim concavam glabram impresso-striatam helvolo-tomentella；stamina numerosa 2.2－3 mm longa 0.6 mm lata，antheris oblongis biloculis，connectivis apice semisphaericis dense brunneo-tomentellis；pistilla numerosa，carpellis cylindracis，circ. 2 mm longis dense brunneo-tomentellis，stylis glabris linearibus 3 mm longis，stigmatibus parvis rotundatis.

---

* **收稿日期**：2002－09－28，2002－11－13 **接受发表**
作者简介：侯学良（1968－）男，博士，主要从事植物分类学研究。

Folliculi saepe 5 – 16 longe ellipsoidei 1.8 – 2.5 cm longi，8 – 9 mm diam.，glabri，puncticulati，apice breve cuspitati，in sicco badii，seminibus 1 – 2 cum parietibus tenuibus folliculorum cohaerentibus.

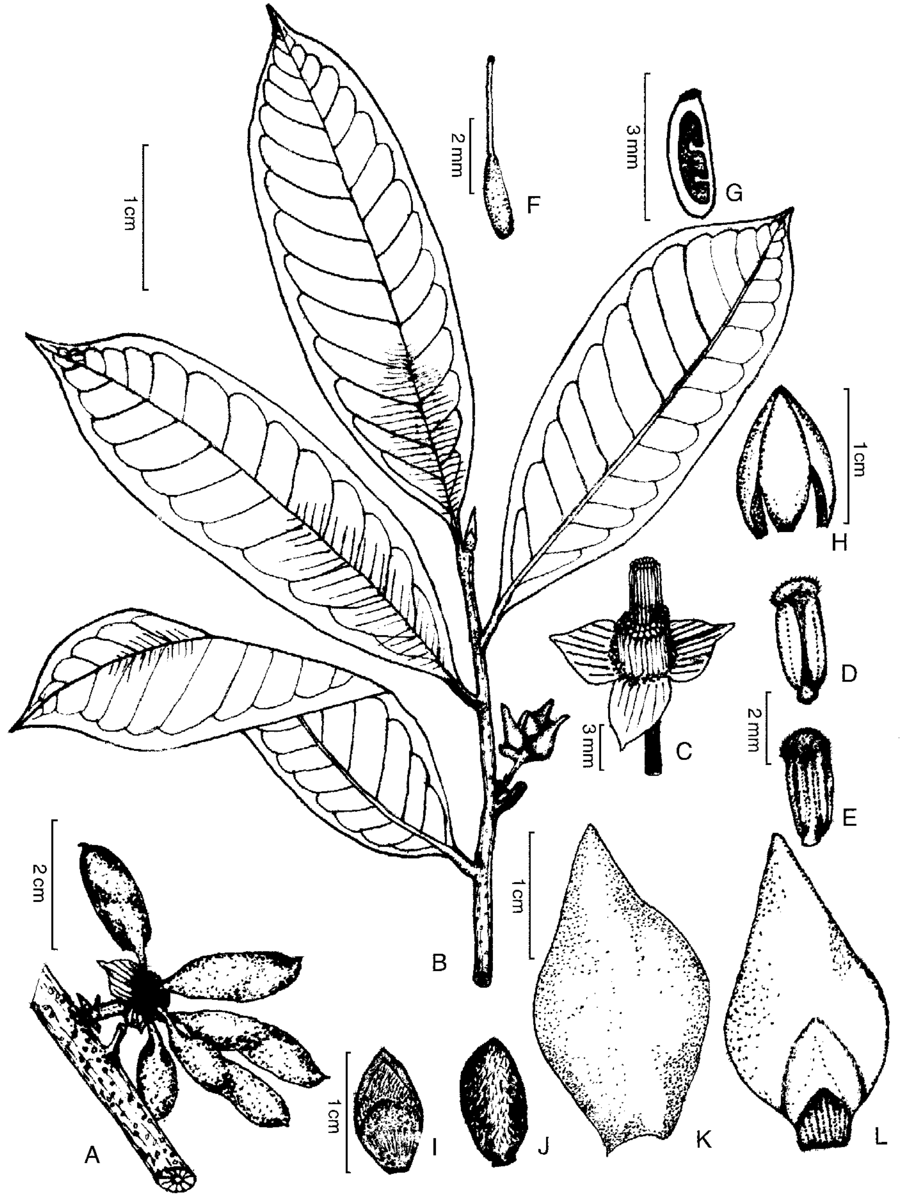

图 1 盈江哥纳香 A. 果枝；B. 花枝；C. 去除花瓣的花；D. 雄蕊背面；E. 雄蕊腹面；F. 雌蕊；G. 子房纵切；H. 粘合的 3 个内轮花瓣；I. 内轮花瓣内面观；J. 内轮花瓣外面观；K. 外轮花瓣外面观；L. 外轮花瓣内面观（A. 陶国达 13254，B – L. 李延辉 11873）

Fig. 1 *Goniothalamus lii* X. L. Hou et Y. M Shui. A. Fruiting branch；B. Flowering branch；C. Flower except petals；D. Abaxial view of stamen；E. Adaxial view of stamen；F. Pistil；G. Longitudinal section of ovary；H. Three interior petals adhered；I. Interior petal inside；J. Interior petal outside；K. Exterior petal outside；L. Exterior petal inside（A. drawn from Tao Guo-da 13254；B – L. drawn from Li Yan-hui 11873）.

小乔木，高 2～4 m。当年生小枝直径约 2～3 mm，无毛，上部灰暗，密被小点状突起，下部皮孔和纵条纹显明。叶薄纸质，无毛；长圆形或长圆状披针形，长 15～23 cm，宽 5～7 cm，顶端渐尖，基部楔形，干后上面蓝绿色，下面淡棕黄色；中脉上面平，下面突起，侧脉（10～）13～21 对，与主脉成 45～55°角，距叶缘 7～9 mm 处内弯，并于距叶缘 4～5 mm 处网结，极纤细，在叶面平，在叶背突起；叶柄无毛，长 8～13 mm，上面有浅沟，干后黑色，具细密皱纹。退化花序梗长 1～2 mm，从叶腋或叶腋上生，具 2～4 枚苞片，苞片卵形，长宽 1～2 mm，顶生单花。花淡黄绿色；花梗长 9～13 mm，顶端渐粗；花萼基部合生，萼片卵形，长 5 mm，宽 4 mm，顶端急尖，外面近无毛，内面和边缘被锈色短柔毛；外轮花瓣 3，革质，卵圆形，长 2.5 cm，宽 1.3 cm，顶端渐尖，基部稍渐窄，两面疏被短柔毛，内轮花瓣 3，革质，长圆状卵形，长 11 mm，宽 5 mm，中部以上彼此粘连，外面被淡灰黄色短柔毛，内面的基部凹陷，无毛，有凹陷的纵条纹，其余被淡灰黄色微绒毛；雄蕊多数，长 2.2～3 mm，宽 0.6 mm，花药矩圆形，具 2 室，药隔顶端半球形，密被褐色微绒毛；雌蕊小，圆形；蓇葖果通常 12～16，长椭圆状，1.8～2.5 cm，直径 8～9 mm，无毛，具细小点状突起，顶端有一短尖头，干后淡红褐色，种子 1～2，与薄果壁粘合。

本种近于 *Goniothalamus yunnanensis* W. T. Wang，但它以侧脉（10～）13～21 对（而不是 7～9 对），花梗长 9～13 mm（而不是约 4 mm），萼片长 5 mm 宽 4 mm（而不是长宽均 8 mm），外轮花瓣长 2.5 cm，宽 1.3 cm（而不是长 2 cm，宽 7 mm）易于区别。

本种加词 lii，是为纪念为中国番荔科分类学研究作出卓越贡献的李秉滔教授。

Yunnan（云南）：Yingjiang（盈江），Nabanba（那班坝），alt. 300 m，林下潮湿，高 2 m，果绿色，1974 年 11 月 7 日，Tao Guo-da（陶国达）13254（holotypus KUN，isotypus HITBC）。Cangyuan（沧源）：Banhong（班洪），Fabochahe（法博岔河），alt. 780～800 m，沟谷林中，水边坡地潮湿处，小乔木，高 4 m，少见，花淡黄绿色，1974 年 6 月 2 日，Li Yan-hui（李延辉）11873（KUN，HITBC）、11770（KUN，HITBC）；Banlao（班老），1975 年 5 月 21 日，Li Yan-hui（李延辉）20975（HITBC）。

致谢　李秉滔教授在标本鉴定和文章修改方面给予了指导，致以谢意；本研究在查阅标本、文献过程中得到昆明植物研究所的王静华女士、热带植物研究所的王洪高级工程师和杨青硕士的热情帮助。